LOROLOGICO®

Cod. 28378

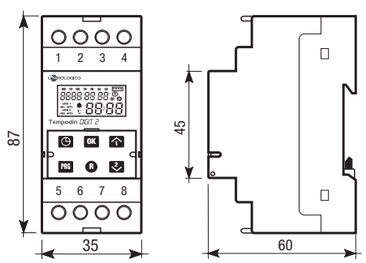
Tempodin *DIGIT 2*

Distribuito da: Gli Elettrici
Via Stromboli 30 - 20089 Rozzano (MI)
Tel +39 028939171 • Fax +39 0289300118
e-mail: info@lorologico.com
web site: www.lorologico.com

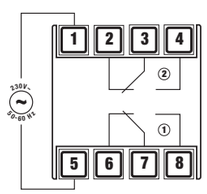
CE

V3IS00651-010

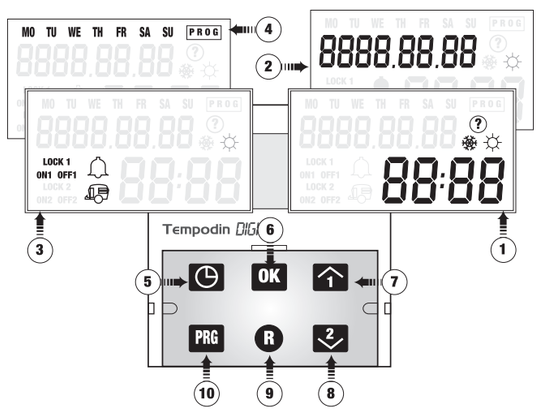
DIMENSIONI



SCHEMI DI COLLEGAMENTO



DESCRIZIONE DEL PANNELLO FRONTALE



Manuale d'Uso
PROGRAMMATORE MODULARE DIGITALE
Leggere attentamente tutte le istruzioni

■ Tempodin *DIGIT 2* è un interruttore orario elettronico con programmazione settimanale.

AVVERTENZE DI SICUREZZA

1) **Questo manuale deve essere letto attentamente prima di installare il dispositivo**
2) **L'installazione del dispositivo deve essere eseguita solo da personale qualificato**
3) **Prima di accedere ai morsetti assicurarsi che i conduttori da collegare al dispositivo non siano in tensione**
4) **Assicurarsi che il quadro elettrico nel quale deve essere inserito il dispositivo sia tale da garantire, dopo l'installazione, la inaccessibilità ai morsetti**
5) **Non alimentare o collegare il dispositivo se qualche parte di esso risulta essere danneggiata**
6) **Nell'impianto elettrico a monte dello strumento deve essere installato un dispositivo di protezione contro le sovracorrenti.**

NOTE DI FUNZIONAMENTO

■ Il prodotto viene fornito spento per evitare consumo inutile della pila.
Per accenderlo premere il tasto **"R"** seguito dal tastoy **"PRG"**.

■ Nel caso vengano inseriti solamente eventi impulsivi, è necessario aggiungere un ulteriore programma alla fine degli altri, il cui scopo è quello di prevenire un'eventuale anomalia (mancata accensione o spegnimento programmato).
Il programma deve inviare un comando di OFF al relè ogni giorno ad un orario prefissato (ad esempio alle ore 00:00).
L'inserimento di questo programma non genera alcuna attivazione del carico collegato perché non c'è scambio dell'uscita del relè.

NORME DI RIFERIMENTO

■ La conformità alle Direttive Comunitarie:
2006/95CE (Bassa Tensione)
2004/108/CE ((Compatibilià Elettromagnetica
è dichiarata in riferimento alla Norma Armonizzata:
• CEI EN 60730-2-7

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Inseritore a tempo modulare digitale, di dimensioni normalizzate 2 moduli DIN
- Display a cristalli liquidi retroilluminato
- Programmazione
  – giornaliera: tutti i giorni alla stessa ora
  – settimanale: tutti le settimane agli stessi giorni
- Passaggio automatico ora estiva/invernale (impostabile)
- Programma IMPULSO (da 1 a 59 secondi)
- Programma FERIE
- Programma RANDOM
- Forzatura relè temporanea e permanente
- Contaore di funzionamento ON per ogni canale (max 99999h ~11 anni)
- Reset parziale e totale
- Uscita veloce dalla programmazione
- Alimentazione: **230 V AC** (+10% ÷ -15%)
- Frequenza: 50/60 Hz
- Assorbimento: 8 VA (2 W) per i modelli con relè monostabile
- Uscita: 2 relè 16(10) A 250 V AC per i monostabili
- Portata per ogni canale:
  Lampade alogene e ad incandescenza: max 1500 W 240 V
  Lampade fluorescenti: max 600 W 240 V
- Precisione orologio: ± 1s al giorno
- N° programmazioni: max 50
- Risoluzione programmabile: 1 minuto
- Riserva di carica: max. 5 anni (pila Litio non ricaricabile)
- Grado di protezione: IP20 morsetti di collegamento
- Contenitore: 2 moduli DIN
- Grado di inquinamento: normale
- Temperatura di immagazzinamento: -10 °C ÷ +70 °C
- Temperatura di funzionamento: 0 °C ÷ +50 °C
- Umidità di funzionamento: 10 ÷ 90% RH non condensante
- Isolamento: Rinforzato tra le parti accessibili (frontale) e tutti gli altri morsetti.

DESCRIZIONE PANNELLO FRONTALE

■ **DISPLAY**
1) Indicazione **"ore/minuti" (HH:MM)**, simbolo ora estiva " ☼ ", simbolo ora invernale " ❄ ", **RANDOM** simbolo del programma " ⑦ "
2) Indicazione **"anno/mese/giorno"** (**AAAA.MM.GG**)
3) Indicazione dello stato dei relè, simbolo del programma **IMPULSO** " 🔔 ", simbolo del programma **FERIE** " 🏖 "
4) Indicazione **"giorni della settimana"** e stato della programmazione **"PRG"**.

■ **TASTIERA**
5) Impostazione orologio e uscita rapida dalla programmazione " ◷ "
6) Conferma dato e avanzamento programmazione **"OK"**
7) Incremento/modifica/selezione di un valore e comando manuale relè " ① "
8) Decremento/modifica/deselezione di un valore e comando manuale relè " ② "
9) Reset " ® "
10) Programmazione **"PRG"**

PRIMA PROGRAMMAZIONE

Prima di effettuare qualsiasi impostazione, procedere al **"reset totale"** dello strumento.

NOTE GENERALI ALLA PROGRAMMAZIONE

- Per uscire dalla programmazione in qualsiasi istante in modo rapido, è sufficiente premere il tasto " ◷ ".
- Se non viene premuto alcun tasto per 30 secondi, si torna automaticamente al funzionamento normale.

RESET

■ **RESET PARZIALE**: con questa funzione
– la data viene riportata al valore di default 2000.01.01
– l'ora viene portata al valore di default 00:00
– il programma **RANDOM**, se attivo, viene posto in **OFF**
Per eseguire il reset parziale, agire sul tasto **"®"**; a questo punto il display indica **00:00** lampeggiante nel campo delle ore (zona 1) e si può procedere con l'impostazione dell'orologio.

■ **RESET TOTALE**: con questa funzione, oltre alle operazioni svolte dal reset parziale, si provoca anche la cancellazione totale dei programmi e l'azzeramento del contaore. Per eseguire il reset totale, agire sul tasto **"®"** e, entro 3 secondi, premere il tasto **"PRG"**; la scritta **CLEAR** appare al centro del display e successivamente viene visualizzato solo il campo delle ore (zona 1) lampeggiante.

A questo punto è possibile passare all'impostazione dell'orologio.

FUNZIONAMENTO NORMALE

Durante il funzionamento normale, il dispositivo esegue la programmazione impostata e il display visualizza le seguenti informazioni (vedi esempio a lato):
– Stato di funzionamento del/i relè (zona 3)
– Eventuale funzionamento del programma **RADOM "⑦"** (zona 1)
– Ora ed indicazione che ricorda se si tratta di ora solare " ❄ " o legale " ☼ " (zone 1)
– Giorno della settimana (zona 4)
– Data completa nel formato **"anno-mese-giorno"** (zona 2)

Nota: in assenza di alimentazione, i relè vengono automaticamente messi in posizione OFF. Lo stato del relè viene aggiornato al ripristino dell'alimentazione.

IMPOSTAZIONE OROLOGIO/DATA

Affinché il dispositivo possa funzionare correttamente, è necessario che l'orologio interno sia sincronizzato con l'ora corrente:

1) Premere il tasto " ◷ ": il display visualizza una scherma simile alla figura a lato con l'indicazione dei secondi lampeggiante
2) Premendo il tasto " ① " si azzera il contasecondi e s'incrementa di una unità il contatore dei minuti (sincronizzazione al minuto successivo); premendo il tasto " ② " si azzera il contasecondi senza incrementare il contatore dei minuti (sincronizzazione al minuto corrente).
3) Premere **"OK"** per passare all'impostazione, in sequenza, di minuti, ora, anno, mese e numero del giorno:
– Il valore in fase di modifica viene indicato sul display da cifre lampeggianti nel rispettivo campo
– Con i tasti " ① " e " ② " è possibile portarsi al valore desiderato
– Con il tasto **"OK"** si conferma la scelta e si passa al campo successivo (in senso ciclico: ➝ **MINUTI** ➝ **ORE** ➝ **ANNO** ➝ **MESE** ➝ **GIORNO** ➝ **SECONDI** ➝)

Nota: L'indicazione del giorno della settimana (zona 4 del display) si aggiorna automaticamente.

4) Per memorizzare i valori e tornare al funzionamento normale, premere nuovamente " ◷ " .

FORZATURA RELÈ

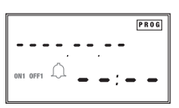
La forzatura del relè consente di modificare manualmente lo stato del relè selezionato, purché non sia attivo il programma ferie.
Premere il tasto corrispondente al relè desiderato (" ① " per il primo relè, " ② " per il secondo)

* **Nota:** Premendo più volte il tasto di comando manuale " ① ", " ② " il relè può essere messo nei seguenti stati, visualizzati nella zona 3 del display:
– ON: acceso fino al successivo intervento programmato
– ON LOCK: acceso fino al successivo intervento manuale
– OFF LOCK: spento fino al successivo intervento manuale
– OFF: spento fino al successivo intervento programmato

PROGRAMMAZIONE DEL DISPOSITIVO

Con la programmazione del dispositivo è possibile impostare gli orari degli eventi di accensione (**ON**), spegnimento (**OFF**) e funzionamento impulsivo (**ON** 🔔). È possibile impostare diversi cicli di lavorazione (sequenze di **ON**, **OFF**, **ON** 🔔).
Il numero massimo di eventi programmabili è 50.

1) Si entra in programmazione premendo il tasto "**PRG**".
*** Nota**: Viene prima visualizzata una schermata indicante il canale che si vuole programmare (**CH1** o **CH2**); la selezione del relè desiderato avviene premendo i tasti " ① ", " ② " e confermando la scelta con il tasto **"OK"**.
Alla prima programmazione il display visualizza la schermata qui a lato con i simboli **ON**, **OFF**, 🔔 lampeggianti. Se il dispositivo è già stato programmato viene visualizzato il primo programma impostato; premendo il tasto **"OK"** in successione vengono visualizzati tutti i programmi già memorizzati ed infine, la schermata relativa ad una nuova programmazione..



*** Nota**: Se è stato raggiunto il numero massimo di programmi impostabili, compare la scritta **"FULL"**.
2) Premendo ancora il tasto **"OK"** si esce dalla programmazione: il display visualizza il numero di programmi ancora disponibili per quel canale
3) Per selezionare il tipo di evento, utilizzare i tasti " ① " e " ② ".
Nella zona 3 lampeggia:
– ON1 (ON2) per un evento di accensione sul canale 1 (2)
– OFF1 (OFF2) per un evento di spegnimento sul canale 1 (2)
– ON1 🔔 **(ON2** 🔔**)** per un evento impulsivo sul canale 1 (2)

Nota: Le programmazioni si susseguono: ➝ **ON**, ➝ **OFF**, ➝ **ON** 🔔 ➝

■ **ACCENSIONE (SPEGNIMENTO)**: Si tratta di definire, in relazione al tipo di programmazione scelta (giornaliera, settimanale, mensile), l'ora e i parametri che definiscono il passaggio nello stato di **ON** (**OFF**) del relè scelto.

PROGRAMMAZIONE GIORNALIERA/SETTIMANALE: Gli eventi si ripetono, nei giorni selezionati, tutte le settimane.
a) Confermare l'evento selezionato premendo **"OK"**: nel campo 1 lampeggiano 2 trattini (**--**)
b) Premendo " ① " si accede all'impostazione dei minuti e dell'ora: nel campo 1 viene visualizzato 00:00
c) Con i tasti " ① " e " ② " s'imposta il valore desiderato; premendo **"OK"** si conferma la scelta e si passa al campo successivo.
d) Dopo aver impostato l'orario, si passa automaticamente alla scelta del/i giorno/i della settimana: nella zona 4 del display lampeggia il simbolo del Lunedì (**MO**).
*** Nota**: Il lampeggio lento indica che il giorno è selezionato, il lampeggio veloce indica che il giorno è scartato.

e) Con il tasto " ① " si conferma il giorno lampeggiante e si passa a quello successivo, con il tasto " ② " si scarta il giorno lampeggiante e si passa al successivo. In questo modo i diversi giorni della settimana vengono considerarti ciclicamente in sequenza. Nella zona 4 del display rimangono visualizzati solo i simboli dei giorni selezionati.
Premendo **"OK"** vengono memorizzati i parametri.
f) Premendo ancora **"OK"** si passa alla programmazione di un altro evento; premendo invece " ◷ ", si torna al funzionamento normale.

■ **EVENTO IMPULSIVO**: consiste nell'accensione del dispositivo per un tempo impostabile tra 1 e 59 secondi.
– Confermare l'evento (**ON** 🔔) con il tasto **"OK"**.
– La durata (in secondi) dell'impulso viene visualizzata nella zona 2 del display ed è impostabile con i tasti " ① " e " ② ". Automaticamente nel campo delle ore (zona 1) il display mostra **00:00**.
– Premendo **"OK"** si conferma il valore e si accede all'impostazione di minuti, ora, giorno/i, con un procedimento analogo a quello per gli eventi di accensione/spegnimento.
– Premendo ancora **"OK"** si passa alla programmazione di un altro evento; premendo invece " ◷ ", si torna al funzionamento normale.

VISUALIZZAZIONE E MODIFICA DEI PROGRAMMI

- Premere il tasto "**PRG**" per accedere alla modalità "**programmazione**" e selezionare, tramite i tasti " ① " e " ② ", il canale desiderato.
- Con il tasto "**OK**" vengono visualizzati in sequenza i diversi programmi. Quando sono stati visualizzati tutti i programmi, il display mostra la schermata relativa ad una nuova programmazione; se è stato raggiunto il numero max. di programmi compare la scritta **"FULL"** .
- Per modificare il programma visualizzato, premere "**PRG**". Le modalità di modifica sono analoghe a quelle di programmazione (in generale: " ① " e " ② " per scegliere, **"OK"** per confermare). Quando tutti i campi di un programma sono stati considerati, premendo ancora **"OK"** si passa al programma successivo (se presente) o ad una nuova programmazione.
- Per tornare al funzionamento normale, premere " ◷ ".

* **Nota**: Non è possibile cambiare la tipologia di un evento (cioè, ad esempio, trasformare un evento di accensione in uno di spegnimento).

CANCELLAZIONE DI UN PROGRAMMA

- Premere **"PRG"** per accedere alla modalità **"programming"**.
- Portarsi sul programma da cancellare utilizzando il tasto **"OK"**.
- Per cancellare il programma visualizzato premere il tasto **"PRG"** per circa 5 secondi: la conferma dell'avvenuta cancellazione è data dalla scritta **"CLEAR"** che appare per un istante nella zona 2 del display. A cancellazione avvenuta, viene mostrata la schermata relativa al programma successivo (se presente) o ad una nuova programmazione.
- Per tornare al funzionamento normale, premere **"OK"** (in tal caso viene visualizzato il numero di programmi ancora impostabili e bisogna premere ancora **"OK"**), oppure " ◷ ".

PROGRAMMAZIONE AVANZATA

- In questa modalità è possibile accedere alle seguenti funzioni:

■ **ORA ESTIVA " ☼ "/ ORA INVERNALE " ❄ "**: Questa funzione permette di impostare le date per il passaggio automatico dall'ora estiva (ora legale) a quella invernale (ora solare) e viceversa..
- Premere il tasto **"PRG"** per circa 5 secondi per attivare la programmazione avanzata. Il display visualizza la scritta **"HOUR"** nella zona 2 e i simboli " ☼ " e " ❄ ".
- La scritta lampeggiante **ON** (**OFF**) nella zona 1 indica se il cambio automatico dell'ora è abilitato (inibito). Con i tasti " ① " e " ② " si commuta da uno stato all'altro (**ON/OFF**).

* **Nota**: Per default, le date di cambio orario vengono impostate all'ultima domenica di marzo (vedi figura a lato) e di ottobre rispettivamente per l'ora estiva (passaggio dall'ora solare a quella legale) ed invernale (passaggio dall'ora legale a quella solare).

- Se il cambio dell'ora è attivo, con il tasto **"OK"** vengono successivamente mostrate le impostazioni dell'ora estiva " ☼ " (passaggio dall'orario invernale a quello estivo) e dell'ora invernale " ❄ " (passaggio dall'orario estivo a quello invernale).

Il display visualizza:

LAST	Se il cambio ora avviene un determinato giorno dell'ultima settimana di un mese prescelto
1st	Se il cambio ora avviene un determinato giorno della prima settimana di un mese prescelto
2nd	Se il cambio ora avviene un determinato giorno della seconda settimana di un mese prescelto
3rd	Se il cambio ora avviene un determinato giorno della terza settimana di un mese prescelto
4th	Se il cambio ora avviene un determinato giorno della quarta settimana di un mese prescelto
DATE	Se il cambio ora avviene una data precisa (mese, giorno)

MODIFICA ORA ESTIVA/INVERNALE: Premendo **"PRG"** quando il display visualizza una delle due schermate relative al cambio dell'ora, si accede alla modifica dei rispettivi parametri. Premere " ① " or " ② " per selezionare la modalità di cambio dell'ora (**LAST**, **1st**, **2nd**, **3rd**, **4th**, **DATE**): con il tasto **"OK"** si conferma la scelta.
– Per le modalità **LAST**, **1st**, **2nd**, **3rd**, **4th**, bisogna impostare il giorno, l'ora e i minuti (il parametro in fase di modifica lampeggia nel rispettivo campo; " ① " e " ② " per selezionare, **"OK"** per confermare).

– Per la modalità **DATE**, bisogna impostare il mese, il numero del giorno, l'ora e i minuti (il parametro in fase di modifica lampeggia nel rispettivo campo; **“ ① ”** e **“ ② ”** per selezionare, **“OK”** per confermare).
– Premendo consecutivamente **“OK”** si passa all'impostazione dell'ora invernale e, in seguito, all'impostazione del **“programma random”**; per tornare al funzionamento normale premere **“ ◷ ”**.

- Se il cambio dell'ora non è attivo, premendo **“OK”** si accede direttamente all'impostazione del programma random.

■ **PROGRAMMA RANDOM**: Consente di azionare il dispositivo con tempi di **ON/OFF** variabili a caso da 5 a 68 minuti. Il programma agisce solo sui canali che non sono in blocco manuale (**LOCK**) e che alla data corrente sono nello stato **ON**. Quando questo programma è attivo, il display visualizza il simbolo **“ ⑦ ”** nella zona 1.
*** Nota**: se, prima dell'attivazione del programma, un canale viene posto manualmente in **ON**, questo tornerà automaticamente nello stato **OFF** (e rimarrà in tale stato) dopo un tempo determinato a caso dal programma.

– Premere il tasto **“PRG”** per circa 5 secondi per attivare la programmazione avanzata: a questo punto il display visualizza la scritta **HOUR** nella zona 2, mentre nella zona 1 appaiono i simboli **“ ☼ ”** e **“ ❄ ”** e la scritta lampeggiante **ON** (**OFF**).
– Per accedere all'impostazione del **“programma random”** premere il tasto **“OK”** finché il display non visualizza la schermata a lato
– Per attivare (**ON**) o disattivare (**OFF**) il programma random, utilizzare i tasti **“ ① ”** e **“ ② ”** per selezionare e **“OK”** per confermare.
– Premendo ulteriormente **“OK”** si passa al programma ferie
– Per tornare al funzionamento normale, premere **“ ◷ ”**.

■ **PROGRAMMA FERIE**: Questa funzione consente di sospendere il funzionamento del dispositivo per 2 periodi nel corso dell'anno (**HOLIDAY 1** e **2**).
In questi periodi i relè che non sono nello stato di (**LOCK**) vengono posti in **OFF**.
Alla fine del periodo i relè tornano nello stato previsto dalla normale programmazione.

* **Nota**: Quando il programma è attivo il display visualizza il simbolo **“ ⑦ ”** e non è possibile modificare manualmente lo stato dei relè.

– Premere il tasto **“PRG”** per circa 5 secondi per attivare la programmazione avanzata: a questo punto il display visualizza la scritta **HOUR** nella zona 2, mentre nella zona 1 appaiono i simboli **“ ☼ ”** e **“ ❄ ”** e la scritta lampeggiante **ON** (**OFF**).
– Per accedere all'impostazione del **“programma ferie”**, premere il tasto **“OK”** finché il display non visualizza una schermata simile alla figura a lato; la scritta **“STR”** nella zona 1, indica che la schermata successiva contiene i parametri relativi all'inizio del periodo di ferie.

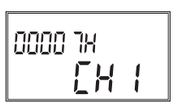
– Premendo **“OK”** vengono mostrati i parametri (anno, mese, giorno, ora e minuti) che definiscono l'inizio del primo periodo di ferie (una schermata simile alla figura a lato). Per modificare queste impostazioni, premere il tasto **“PRG”**:al solito, il valore in fase di modifica lampeggia nel rispettivo campo **“ ① ”** e **“ ② ”** per selezionare, **“OK”** per confermare).
– Per proseguire premere **“OK”**: il display indica che la schermata successiva sarà quella relativa alla fine del primo periodo di ferie (questa volta, nella zona 1 appare la scritta **“END”**).
– Premendo **“OK”** vengono mostrati i parametri (anno, mese, giorno, ora e minuti) che definiscono la fine del primo periodo di ferie.
Per modificare queste impostazioni, premere il tasto **“PRG”**: al solito, il valore in fase di modifica lampeggia nel rispettivo campo **“ ① ”** e **“ ② ”** per selezionare, **“OK”** per confermare).
– Sempre con il tasto **“OK”** si passa, consecutivamente, ai parametri di inizio e fine del secondo periodo di ferie (**HOLIDAY2**) ed, infine, alla **“funzione contaore”**.
– Per tornare al funzionamento normale premere **“ ◷ ”**.

* **Nota**: se il programma ferie non è mai stato utilizzato prima, nei campi anno, mese, giorno (zona 2) e nei campi ora e minuti (zona 1), sono indicati dei trattini (**---**).

■ **FUNZIONE CONTAORE**: Visualizza il numero di ore (max. 99999) di permanenza dei relè nello stato di **ON**.

* **Note**: Per azzerare il contaore, è necessario procedere ad un “**total reset**” dello strumento.

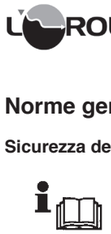
– Premere il tasto **“PRG”** per circa 5 secondi per attivare la programmazione avanzata: a questo punto il display visualizza la scritta **HOUR** nella zona 2, mentre nella zona 1 appaiono i simboli **“ ☼ ”** e **“ ❄ ”** e la scritta lampeggiante **ON** (**OFF**).
– Premere consecutivamente il tasto **“OK”** finché non viene visualizzata una schermata simile alla figura sotto; nella zona 2 sono indicate le ore di funzionamento nello stato **ON** del relè indicato nella zona 1.
– Premendo **“ ① ”** e **“ ② ”** vengono visualizzate le ore di funzionamento del primo o del secondo relé (**CH1** o **CH2**)
– Premere **“OK”** o **“ ◷ ”** per tornare al funzionamento normale.



INFORMAZIONI IMPORTANTI

Norme generali di sicurezza

Sicurezza delle persone



Leggere le istruzioni
Tutte le istruzioni per la sicurezza e per l'operatività devono essere lette prima che il prodotto sia messo in funzione.
Conservare le istruzioni
Le istruzioni per la sicurezza ed operative devono essere conservate per una consulta futura.
Seguire le istruzioni
Devono essere seguite tutte le istruzioni per l'operatività e per l'utilizzo del prodotto.
Precauzioni particolari
Rispettare tassativamente l'ordine delle istruzioni di installazione e collegamento descritte nel manuale. Verificare le indicazioni riportate sulla targa di identificazione: esse devono corrispondere alla vostra rete elettrica di alimentazione ed al consumo elettrico.
Riparazioni
Non tentare di riparare il prodotto da soli. Aprire o rimuovere il coperchio potrebbe esporre ad una tensione pericolosa.

Operazioni di installazione, messa in servizio e manutenzione
Solo persone qualificate devono operare nell'installazione, nell'eventuale ricerca guasti e, in generale, per qualunque tipo d'intervento sull'impianto o sul prodotto.
ATTENZIONE! Se l'apparecchiatura contiene batterie, queste possono costituire un rischio di scossa elettrica o di ustione dovuto all'elevata corrente di corto circuito. E' necessario attenersi alle seguenti precauzioni:
Togliersi orologi, anelli, braccialetti o qualsiasi altro oggetto metallico
Utilizzare oggetti con manici isolati
Non appoggiare utensili o oggetti metallici sulle batterie
Non tentare di modificare i cablaggi o i connettori delle batterie

Sicurezza del prodotto

Precauzioni particolari
Non posizionare in prossimità di liquidi oppure in un ambiente ad umidità eccessiva.
Non lasciare penetrare del liquido o corpi estranei all'interno dell'apparecchiatura.
Non ostriure le griglie di aereazione.
Non sottoporre all'esposizione dei raggi solari oppure in prossimità di fonti di calore.

Informazioni sull'ambiente

Note per lo smaltimento del prodotto valide per la Comunità Europea
Questo prodotto è stato progettato e assemblato con materiali e componenti di alta qualità che possono essere riciclati e riutilizzati.
Non smaltire il prodotto come rifiuto solido urbano ma smaltirlo negli appositi centri di raccolta.
E' possibile smaltire il prodotto direttamente dal distributore dietro l'acquisto di uno nuovo, equivalente a quello da smaltire.
Abbandonando il prodotto nell'ambiente si potrebbero creare gravi danni all'ambiente stesso.
Nel caso il prodotto contenga delle batterie è necessario rimuoverle prima di procedere allo smaltimento. Queste ultime debbono essere smaltite separatamente in altri contenitori in quanto contenenti sostanze altamente tossiche.
Il simbolo rappresentato in figura rappresenta il bidone dei rifiuti urbani ed è tassativamente vietato riporre l'apparecchio in questi contenitori.
L'immissione sul mercato dopo il 1° luglio 2006 di prodotti non conformi al DLgs 151 del 25-07-05 (Direttiva RoHS RAEE) è amministrativamente sanzionato.

Smaltimento pile e batterie
Le pile e le batterie al piombo contengono sostanze nocive!
Alla fine del loro ciclo di vita non devono essere smaltite con i rifiuti comuni, ma devono essere consegnate ad un centro di riciclaggio e smaltimento dei rifiuti autorizzato.

L'OROLOGICO®
Via Stromboli 30 - 20089 Rozzano (MI), Italy
Tel.:02.8939171 – Fax: 02.89300118
www.lorologico.com - info@lorologico.com

L'OROLOGICO®

CONDIZIONI GENERALI DI GARANZIA

Le seguenti condizioni di garanzia sono aggiuntive e non sostitutive di ogni altro diritto di cui gode l'acquirente (consumatore) del prodotto, in particolare non pregiudica in alcun modo i diritti dell'acquirente stabiliti dalla normativa italiana a tutela dei consumatori stabilita dal D. Lgs. n. 206/2005 "CODICE DEL CONSUMO".

- Durata della Garanzia
M.C. Elettrici S.p.A., a norma di quanto stabilito qui di seguito, offre ai propri clienti una garanzia sul bene per un periodo di 24 mesi, a partire dalla data dell'acquisto e/o consegna del prodotto.

- Territorialità
La presente garanzia è efficace soltanto per prestazioni in Garanzia da rendersi sul territorio italiano e riguarda solamente i prodotti con il marchio L'Orologico, commercializzati da Gli Elettrici per conto di M.C. Elettrici S.p.A. sul territorio italiano.

- Validità
Lo scontrino fiscale e/o fattura di acquisto e/o il DDT di consegna del prodotto al cliente, sono gli unici documenti che danno diritto alle prestazioni oggetto della presente garanzia e dovranno essere esibiti, all'atto della richiesta di intervento, insieme al certificato di garanzia originale debitamente compilato.

- La presente Garanzia non comprende
1) I controlli periodici o di manutenzione ed i relativi costi sostenuti per effettuarli;
2) Riparazioni o sostituzioni gratuite relativi a prodotti che presentano malfunzionamenti causati da incuria, uso improprio in quanto non conforme a quanto dichiarato nel libretto d'uso che accompagna il prodotto all'atto dell'acquisto, a causa di fulmini, fenomeni atmosferici, sovratensioni e sovracorrenti, insufficiente o irregolare alimentazione elettrica, uso scorretto o comunque in contraddizione con le normative di sicurezza vigenti;
3) Riparazioni o sostituzioni gratuite per rimediare a malfunzionamenti derivanti da installazione del prodotto non conforme a quanto dichiarato dal manuale d'installazione cheaccompagna il prodotto e/o causati da interventi o modifiche del prodotto effettuate da centri assistenza non autorizzati da M.C. Elettrici S.p.A.;
4) Risarcimento dei danni accidentali o susseguenti ad un utilizzo del prodotto in modo non conforme alle modalità di utilizzo indicate nel libretto d'uso che accompagna il prodotto all'atto dell'acquisto.
5) Costi di smontaggio dei prodotti difettosi e di installazione dei prodotti riparati.
6) Manutenzione, riparazione o sostituzione di parti soggette a normale usura.

- Consegna del prodotto difettoso
Il prodotto difettoso dovrà essere consegnato presso il rivenditore dove è stato acquistato il prodotto.
Il servizio per il cliente è completamente gratuito se il prodotto viene riscontrato difettoso.
Se il prodotto non venisse riscontrato difettoso, l'intero costo della riparazione verrà addebitato al cliente.

TAGLIANDO DI GARANZIA

Modello: _____

Data di acquisto: _____

CONSERVARE CON CURA UNITAMENTE AL DOCUMENTO FISCALE D'ACQUISTO